GEN2™ SUN 6/8/10/12

Gen2 Sun 6/8/10/12 byl vyvinut ve spolupráci se společností Deye a jedná se o zcela nový, třífázový hybridní střídač s nízkým napětím baterie 48 V, který zajišťuje bezpečný a spolehlivý systém.
Za naší kvalitou si stojíme, proto poskytujeme nadstandartní záruku 12 let.



- 48V nízkonapěťová baterie, konstrukce transformovanou izolací
- 6 časových období pro donabíjení / vybíjení baterie
- Maximální donabíjecí / vybíjecí proud 240 A
- Stejnosměrné spřažení a střídavé spřažení pro modernizaci stávajícího solárního systému
- Podpora třífázového asymetrického výstupu (až 50% na fázi)
- Jedinečná aplikace Smart Load a funkce Grid Peak Shaving

Bateriový vstup	SUN-6K-SG04LP3-EU	SUN-8K-SG04LP3-EU	SUN-10K-SG04LP3-EU	SUN-12K-SG04LP3-EU
Typ baterie	LiFePO4	LiFePO4	LiFePO4	LiFePO4
Rozsah napětí baterie (V)	40~60	40~60	40~60	40~60
Max. donabíjecí proud (A)	150	190	210	240
Max. vybíjecí proud (A)	150	190	210	240
Donabíjecí křivka	Třístupňová ekvlizační	Třístupňová ekvlizační	Třístupňová ekvlizační	Třístupňová ekvlizační
Externí teplotní čidlo	Ano	Ano	Ano	Ano
Řízení donabíjení	Smart BMS	Smart BMS	Smart BMS	Smart BMS
Fotovoltaický vstup				
Max. stejnos. vstupní výkon (W)	7800	10400	13000	15600
Jmenovité vstupní napětí (V)	550	550	550	550
Min. stejnosměrné vstupní napětí (V)	160	160	160	160
Rozsah MPPT (V)	200-650	200-650	200-650	200-650
Rozsah stejnosměrného napětí při plném zatížení (V)	350-650	350-650	350-650	350-650
Jmenovité napětí střídavé sítě (V)	230~400	230~400	230~400	230~400
Jmenovitá frekvence sítě (Hz)	50/60 volitelné	50/60 volitelné	50/60 volitelné	50/60 volitelné
Vstupní proud PV (A)	13 +13	13 +13	26 +13	26 +13
Max. zkratový proud Isc (A)	17 +17	17 +17	34 +17	34 +17
Počet MPPT/ řetězců na MPPT	2/1 +1	2/1 +1	2/1+1	2/1+1

Fotovoltaický vstup	SUN-6K-SG04LP3-EU	SUN-8K-SG04LP3-EU	SUN-10K-SG04LP3-EU	SUN-12K-SG04LP3-EU
Jmenovitý výstup střídavého proudu a výkonu UPS (W)	6000	8000	10000	12000
Max. vstupní výkon střídavého proudu (W)	6600	8800	11000	13200
Špičkový výkon (mimo síť)	Dvojnásobek jmenovitého výkonu, 10s	Dvojnásobek jmenovitého výkonu, 10s	Dvojnásobek jmenovitého výkonu, 10s	Dvojnásobek jmenovitého výkonu, 10s
Jmenovitý proud střídavého výstupu (A)	9.1	12.1	15.2	18.2
THD síťového proudu	<3% (Linearní zátěž >1.5%)	<3% (Linearní zátěž >1.5%)	<3% (Linearní zátěž >1.5%)	<3% (Linearní zátěž >1.5%)
Max. střídavý proud (A)	13.6	18.2	22.7	27.3
Provozní fáze	Třífázový	Třífázový	Třífázový	Třífázový

Účinost	
Max. účinnost	97.60%
EURO účinnost	97.00%
Účinnost MPPT	99.00%

Ochrana	
Ochrana před bleskem na vstupu FV	Ano
Ochrana proti vyložení	Ano
Ochrana vstupu FV řetězce proti přepólování	Ano
Ochrana izolačního odporu	Ano
Ochrana proti zkratu na výstupu	Ano
Ochrana proti přepětí na výstupu	Ano
Jednotka pro sledování zbytkového proudu	Ano
Výstupní ochrana proti nadproudu	Ano
Monitorování uzemnění	Ano
Přepěťová ochrana	DC Typ II/AC Typ II

Obecné	
Provozní teplota (°C)	od -45 do 60,>45
Chlazení	Chytré chlazení
Hlučnost (dB)	<45
Komunikace s BMS	RS485; CAN
Hmotnost (kg)	34.5
Velikost (mm)	422 x 702 x 281
Stupeň ochrany	IP65
Způsob instalace	Zavěšení na stěnu
Záruka	12 let
Konformita se síťovými regulacemi	Narízení komise (EU) 2016/631 ze dne 14. dubna 2016, CSN EN 50549-1, CEI 0-21, VDE-AR- 4105, NRS 097, ICE 62116, IEC 61727, G99, G98, VDE 0126-1-1, RD 1699, C10-11
Bezpečnostní normy a certifikace	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2